

Title (en)
SUBSTITUTED THIAZOLINE-DIOXETANE-SUBSTRATES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE.

Title (de)
SUBSTITUIERTE THIAZOLIN-DIOXETAN-SUBSTRATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG.

Title (fr)
SUBSTRATS SUBSTITUES DE THIAZOLINE ET DIOXETANE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION.

Publication
EP 0591489 A1 19940413 (DE)

Application
EP 93907842 A 19930329

Priority

- DE 4210759 A 19920401
- EP 9300752 W 19930329

Abstract (en)
[origin: WO9320083A1] Compounds are disclosed having general formula (III), in which R stands for the group (a) or (b); R1? and R2? are different or the same and stand for hydrogen or straight or branched chain C1?-C6? lower alkyl; X stands for a cleavable group, at least one of the groups R4? or R5? stands for a dioxetane structure stabilising group and at least one of the groups R4? or R5? stands for hydrogen. These compounds are useful as substrates in immunological assays and in DNA diagnosis by means of activating chromogenic agents.

Abstract (fr)
Des composés répondent à la formule générale (III), dans laquelle R désigne le groupe (a) ou le groupe (b), R1 et R2, qui peuvent être identiques ou différents, désignent hydrogène ou alkyle inférieur ayant 1 à 6 atomes de carbone, à chaîne droite ou ramifiée, X représente un groupe clivable, au moins un des groupes R4 ou R5 représente un groupe stabilisateur de la structure en dioxetane et tout au plus un des groupes R4 ou R5 désigne de l'hydrogène. Ces composés sont utiles comme substrats dans des dosages immunologiques et dans le diagnostic par ADN se faisant à l'aide d'activateurs de la chromogénèse.

IPC 1-7
C07D 513/10; **C07F 9/6561**; **G01N 21/76**; **C09K 11/07**

IPC 8 full level
C07D 513/10 (2006.01); **C07F 9/6561** (2006.01); **C09K 11/07** (2006.01); **C12Q 1/34** (2006.01); **G01N 33/535** (2006.01); **G01N 33/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07D 513/10 (2013.01 - EP US); **C07F 9/6561** (2013.01 - EP US); **C09K 11/07** (2013.01 - EP US); **C12Q 1/34** (2013.01 - EP US); **G01N 33/582** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9320083A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9320083 A1 19931014; DE 4210759 A1 19931007; EP 0591489 A1 19940413; JP H06102669 B2 19941214; JP H06503844 A 19940428; US 5455357 A 19951003; US 5712106 A 19980127; US 5994552 A 19991130

DOCDB simple family (application)
EP 9300752 W 19930329; DE 4210759 A 19920401; EP 93907842 A 19930329; JP 51707193 A 19930329; US 15018893 A 19931130; US 45021195 A 19950525; US 94706597 A 19971008